

**Liseuses et lecture  
numérique**

**Janvier 2018**



Ce travail est sous licence CC BY-NC-SA 4.0  
 Pour voir une copie de cette licence :  
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0>

Publics		Niveau		Prérequis
Jeunes		Débutant	x	
Adultes		Moyen	x	
Tous	x	Confirmé	x	

## 1 - Qu'est-ce qu'une liseuse ?

- **La liseuse n'est pas une tablette numérique** : La liseuse a un seul usage principal, avec un rendu visuel proche du papier, qui est celui de la lecture. La tablette numérique est un ordinateur portable ayant de nombreuses fonctions, dont la lecture.
- Une liseuse fonctionne grâce à la technique du **papier électronique**, lequel utilise la lumière ambiante pour afficher le texte.

## 2 - Encre numérique, papier électronique

Le **papier électronique** a été développé dans le but de surmonter certaines limitations liées aux écrans d'ordinateurs classiques.

Par exemple, le rétro-éclairage de certains écrans peut être agressif pour l'œil humain, alors que le papier électronique reflète la lumière tout comme une feuille de papier classique le ferait.

Ainsi, il est très facile de lire sur du papier électronique, quel que soit l'angle sous lequel on le regarde.

## 3 - Liseuse ou tablette : que choisir pour lire un ebook?

Liseuse	Tablette
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noir et blanc, Encre électronique, ressemble à un livre imprimé</li> <li>• Non lisible dans le noir, mais bien lisible au soleil</li> <li>• 6 pouces (15 cm de diagonale)</li> <li>• De 130 à 240 g</li> <li>• Autonomie environ 7000 pages</li> <li>• Utilisation : Lecture numérique, parfois Navigation sur internet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Couleur, Rétro-éclairé, ressemble à un ordinateur portable</li> <li>• Lisible dans le noir, mais peu lisible au soleil</li> <li>• 7 à 10 pouces (18 à 16 cm de diagonale)</li> <li>• Environ 600 g</li> <li>• Autonomie jusqu'à 10 heures</li> <li>• Utilisations : Lecture numérique, Navigation sur internet, Multimédia, Applications, Jeux</li> </ul>

Les liseuses sont des appareils dédiés à la lecture alors que les tablettes sont des appareils plus polyvalents et axés sur le multimédia.

## 4 - Avantages de la liseuse

- Avec la liseuse, on a **toujours accès** à tous les livres numériques que l'on a achetés.
- **Encombrement réduit** : La lapalissade ...bien sûr qu'une liseuse c'est bien moins encombrant que de prendre plusieurs livres ! Oui mais même qu'un seul livre !
- **Economique** : vous paierez généralement la version numérique 20 à 30% moins chère que la version imprimée. Vous trouverez aussi des livres gratuits, notamment tous les grands classiques de la littérature.
- Une liseuse est **pratique et intelligente** : pas besoin de *marque-page*, votre liseuse se souviendra de la page où vous vous êtes arrêté pour chacun de vos livres. De plus, elle embarque *un dictionnaire* et un *bloc note* !

## 5 - Les formats de livres numériques

- **ePub** : le format le plus répandu. C'est un format ouvert, c'est-à-dire que tout le monde peut l'utiliser sans restriction. Il est particulièrement bien adapté aux livres numériques. Toutes les liseuses, sauf les Kindle, le lisent. Il existe également le ePub2 et le ePub3 qui sont des améliorations du format initial.
- **Le AZW** est le format spécifique à Amazon. Contrairement au *ePub*, c'est un format fermé. Seul Amazon peut créer des ebooks à ce format et seules les liseuses *Kindle* peuvent le lire. Dans les faits, certains logiciels ont été développés pour convertir des livres du ePub au AZW. C'est le cas par exemple du logiciel Calibre ( logiciel gratuit et open source).
- **Les formats de ebook CBZ et le CBR** : Le *Comic Book Zip* et le *Comic Book Ressources* sont tout simplement deux formats permettant de lire des BD. Ils sont lisibles par toutes les liseuses sauf la Kindle. Encore ici Amazon a développé son propre format.
- **Le KCC** : lire une bande dessinée sur Kindle : Le *Kindle Product Creator* est le format développé par Amazon pour lire des bandes dessinées sur ses liseuses Kindle.
- **Le PDF et le TXT** : Ces deux formats sont très connus de tous, ce sont ceux le plus souvent utilisés en bureautique. Les liseuses les lisent également. Cependant, ils sont moins adaptés que le *ePub* et le *AZW*. En effet, ils s'adaptent moins à la taille de l'écran. Il n'est par ailleurs pas possible de modifier la police, la taille de l'écriture ou encore les interlignes quand on lit un document à ce format.
- Les liseuses prennent en charge également d'autres formats comme le **JPEG**, le **GIF**,... plus destinés à lire des images.

## 6 - Digital Rights Management

**DRM** : Sigle signifiant *gestion des droits numériques (Digital Rights Management)*.

Technologie sécurisée qui permet au détenteur des droits d'auteur d'un objet soumis à la propriété intellectuelle (comme un fichier audio, vidéo ou texte) de spécifier ce qu'un utilisateur est en droit d'en faire. En général, elle est utilisée pour proposer des téléchargements sans craindre que l'utilisateur ne distribue librement le fichier sur le web.

**Attention lors du téléchargement du ebook**, les DRM sont parfois « *propriétaires* », c'est-à-dire qu'elles sont destinées à un type bien précis de *liseuses (kobo, kindle etc)* ou compatibles Adobe

## 7 - E-book avec DRM

Sur certains sites, les livres, même gratuits, sont protégés par DRM. Il est donc important de savoir les télécharger et les ouvrir.

L'outil indispensable est *Adobe Digital Editions* ([adobe.com/fr/solutions/ebook/digital-editions/download.html](http://adobe.com/fr/solutions/ebook/digital-editions/download.html)), choisissez le lien correspondant à votre matériel.

Ensuite il vous faut créer un *Adobe ID et autoriser votre ordinateur ou liseuse* ([fr.kobo.com/help/fr-FR/article/3647/utiliser-adobe-digital-editions](http://fr.kobo.com/help/fr-FR/article/3647/utiliser-adobe-digital-editions))- jusqu'à 6 supports autorisés.

Vous pouvez maintenant acheter des e-books...

## 8 - Où trouver des livres numériques ?

- [ebooksgratuits.com](http://ebooksgratuits.com)
- [fr.wikisource.org/wiki/Wikisource:Index\\_des\\_auteurs](http://fr.wikisource.org/wiki/Wikisource:Index_des_auteurs)
- [play.google.com/store/books](http://play.google.com/store/books)
- [kobo.com/fr/fr](http://kobo.com/fr/fr)
- [fnac.com/telecharger-ebook.asp](http://fnac.com/telecharger-ebook.asp)
- [numerique.mollat.com/](http://numerique.mollat.com/)
- Et une multitude d'autres...

## 9 - Astuce téléchargement par la FNAC

En cas de soucis de téléchargement d'e-book avec DRM (ce qui arrive régulièrement) :

- Rendez-vous sur le site [www.kobo.fr](http://www.kobo.fr)
- Cliquez en haut à droite sur "Se connecter"
- Cliquez sur « Vous ne voyez pas vos options de connexions habituelles ? » puis choisir « Mon compte Fnac »
- Saisissez l'adresse mail et le mot de passe de votre compte Fnac.com
- Cliquez sur "Mon compte" puis sur "Mes Livres"
- Cliquez sur les trois points en face ou sous le livre souhaité
- Cliquez sur "Télécharger" puis sur "Télécharger le fichier" et ouvrez-le avec Adobe Digital Editions

L'astuce fonctionne avec d'autres sites d'achats d'E-book partenaire de KOBO, même si votre liseuse n'est pas une Kobo.

## 10 - Applications pour lire les ebook sur votre tablette ou ordinateur

- **Aldiko book reader** : gratuit pour android et IOS
- **Moon+reader** : gratuit pour android
- **FBReader** : application gratuite multilingue (34 langues) et multi plateforme (Android, Mac OS X, Linux, Windows, Blacberry 10 et ...).
- **Adobe Digital Application** : application multilingues et disponible pour Mac et Windows, téléchargement gratuit sur le site d'Adobe.
- **Calibre** : logiciel libre de gestion de votre bibliothèque d'ebook sur votre ordinateur (Windows, mac OS, Linux, version logiciel portable).